

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ПОСТАВКУ СЫРЬЯ, МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ

Предмет закупки  
Кислота фтористоводородная 70% «ч», натрий фтористый «чла»

Новоуральск  
2014

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий  
для цеха 70

**СОДЕРЖАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

- Подраздел 1.1 Наименование
- Подраздел 1.2 Сведения о новизне
- Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
- Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
- Подраздел 1.5 Код ОКП

**РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

- Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики  
(потребительские свойства) товаров
- Подраздел 4.2. Требования к надежности
- Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным  
материалам
- Подраздел 4.4 Требования к маркировке
- Подраздел 4.5 Требования к упаковке

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

- Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
- Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при  
поставке товаров

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

**РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

**РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**

**РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

**РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

**РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

**РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кислота фтористоводородная 70% «ч» ТУ 6-09-2622-88 (или эквивалент в соответствии с характеристиками раздела 4).</li> <li>2. Натрий фтористый «чда» ГОСТ 4463-76.</li> </ol>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. Остаточный срок годности продукции на момент поставки должен составлять не менее 80% от заявленного производителем.
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Не определяются
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
Не определяются
Подраздел 1.5 Код ОКП
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кислота фтористоводородная - 261233</li> <li>2. Натрий фтористый - 262112</li> </ol>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фтористоводородная кислота применяется: <ul style="list-style-type: none"> <li>- в составе травильно-полировальных растворов для электрохимической обработки специальных сплавов;</li> <li>- для получения фтора, неорганических фторидов, фторорганических соединений, а также соответствующих кислот;</li> <li>- для растворения силикатов при проведении анализов и др.</li> </ul> </li> <li>2. Натрий фтористый применяется: <ul style="list-style-type: none"> <li>- реагент для получения фторуглеводородов;</li> <li>- компонент огнезащитных составов;</li> <li>- сорбент для поглощения гексафторида урана из газовых потоков и др.</li> </ul> </li> </ol>
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В соответствии с технической документацией
--

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фтористоводородная кислота концентрированная – раствор фтористого водорода в воде – бесцветная прозрачная жидкость с резким запахом, сильно дымящая на воздухе; легко разъедает стекло и другие вещества, содержащие кремний. Токсична. Пожаровзрывобезопасна. Плотность 1,258 г/см<sup>3</sup>. Температура кипения 65,8<sup>0</sup>С. Температура замерзания – (- 75<sup>0</sup>С). Растворяется в воде при 26<sup>0</sup>С.</li> </ol>	
Показатели	Норма
Массовая доля кислоты (HF), %, не менее	70
Массовая доля остатка после прокаливания в виде сульфатов, %, не более	0,010
Массовая доля кремнекислоты (SiO <sub>2</sub> ), %, не более	0,010

Массовая доля сульфатов (SO <sub>4</sub> ), %, не более	0,010
Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более	0,005
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,001
2. Натрий фтористый – в соответствии с ГОСТ 4463-76.	
Подраздел 4.2. Требования к надежности	
Не определяются	
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Не определяются	
Подраздел 4.4 Требования к маркировке	
1. Фтористоводородную кислоту маркируют в соответствии с ГОСТ 3885-73. Транспортную маркировку тары проводят по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Верх», знаков опасности по ГОСТ 19433-88, соответствующих классу опасности 8, подклассу 8.1 и классификационному шифру 8161. Серийный номер ООН.1790.	
2. Маркировка натрия фтористого – в соответствии с ГОСТ 4463-76.	
Подраздел 4.5 Требования к упаковке	
1. Фтористоводородную кислоту упаковывают в соответствии с ГОСТ 3885-73. Вид и тип тары: 8-5, 9-1 по ГОСТ 3885-73. Предельная масса нетто в единичной таре – не более 40 кг. Транспортная тара должна соответствовать ГОСТ 26319-84 Грузы опасные. Упаковка.	
2. Натрий фтористый упаковывается в соответствии с ГОСТ 4463-76.	

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
1. Фтористоводородную кислоту принимают партиями по ГОСТ 3885-73. Упаковка не должна иметь механических повреждений. Маркировка должна быть четкой и легко читаемой. Внешнему осмотру подвергается каждая единица продукции.
2. Приемка натрия фтористого – в соответствии с ГОСТ 4463-76.
Входной контроль, проведение анализа химического состава на соответствие требованиям технической документации.
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Обязательно наличие паспорта/сертификата качества на продукцию. Документ о качестве должен содержать следующие данные: - наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак; - наименование документа о качестве и его номер; - наименование продукции, его квалификация; - обозначение нормативно-технической документации; - номер партии; - масса нетто; - дату изготовления - результаты анализа качества и указание о соответствии продукции требованиям стандарта.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

1. Фтористоводородную кислоту транспортируют железнодорожным и автомобильным видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании должна обеспечиваться сохранность от повреждений и загрязнения. При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности по ГОСТ 12.3.009. Сбрасывать упакованную продукцию запрещается.
2. Транспортирование натрия фтористого – в соответствии с ГОСТ 4463-76.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

1. Фтористоводородная кислота должна храниться в сухих закрытых проветриваемых помещениях в оригинальной упаковке поставщика в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков, почвенной влаги и прямых солнечных лучей, на расстоянии от отопительных приборов не менее 1м при температуре от 5<sup>0</sup>С до 25<sup>0</sup>С.
2. Хранение натрия фтористого – в соответствии с ГОСТ 4463-76.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

1. Гарантийный срок хранения фтористоводородной кислоты – 3 года при соблюдении условий транспортирования и хранения.
2. Натрий фтористый – в соответствии с ГОСТ 4463-76.

Вся продукция должна быть новой, с остаточным сроком годности не менее 80% от заявленного производителем.

При выявлении несоответствия техническим требованиям - замена в течение 14 рабочих дней.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не определяются

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Все работы с использованием фтористоводородной кислоты должны проводиться в условиях действия эффективной приточно-вытяжной вентиляции, при максимальной герметизации оборудования и тары. Обязательная нейтрализация кислых технологических газов, вентиляционных выбросов, кислых стоков, промывных вод щелочными реагентами. Требования к охране окружающей среды – по ГОСТ 17.0.0.01, ГОСТ 17.1.3.13.
2. Требования для натрия фтористого – в соответствии с ГОСТ 4463-76.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Фтористоводородная кислота токсична, пожаровзрывобезопасна. Класс опасности I по ГОСТ 12.1.005. Обязательное использование средств индивидуальной защиты. Проведение работ с применением приточно-вытяжной механической вентиляции в соответствии с ГОСТ 12.1.005.
2. Требования для натрия фтористого – в соответствии с ГОСТ 4463-76.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Соответствие паспорту/сертификату качества.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не определяются

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Сроки и количество определяются договором.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не определяются

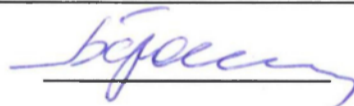
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

И.о. начальника ОМТС



Б.Н. Фоменко

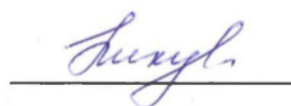
Начальник

химико-металлургического цеха

ЕССХД 12-04/81903 - ВК

Ю.М. Лебединский

Исполнитель (инженер по комплектации  
оборудования и материалов):



Е.Б. Никулина

Информационно-справочный документ / Служебная переписка Согласование тех. заданий

Номер проекта документа: 12/103302-ПРОЕКТ-ВК от 02.12.2014

Регистрационный номер: 12-04/81903-ВК от 03.12.2014

Подразделение исполнителя: ОАО "УЭХК"

Исполнитель: Никулина Елена Борисовна, 5-70-61

Страница 1 из 1

Данные в отчете отображены по часовому поясу: ОАО "УЭХК" (UTC+5:00 Екатеринбург)

#### Визирование документа

Версия документа	Этап процесса	Дата и время	Организация	Подразделение сотрудника	Должность	ФИО	Выполнил за	Обязательный согласующий	Виза	Примечание	Комментарий исполнителя
1	Подписание (Подписание)	03.12.2014 11:22:46	ОАО "УЭХК"	ОАО "УЭХК"	Ведущий инженер по комплектации оборудования и материалов	Фоменко Борис Николаевич			Подписано		
1	(Согласование)	03.12.2014 08:30:00	ОАО "УЭХК"	ОАО "УЭХК"	Начальник цеха	Лебединский Юрий Михайлович		Нет	Согласовано		
1	(Согласование)	02.12.2014 11:56:04	ОАО "УЭХК"	ОАО "УЭХК"	Инженер по комплектации оборудования и материалов	Руденко Алексей Борисович		Нет	Согласовано		